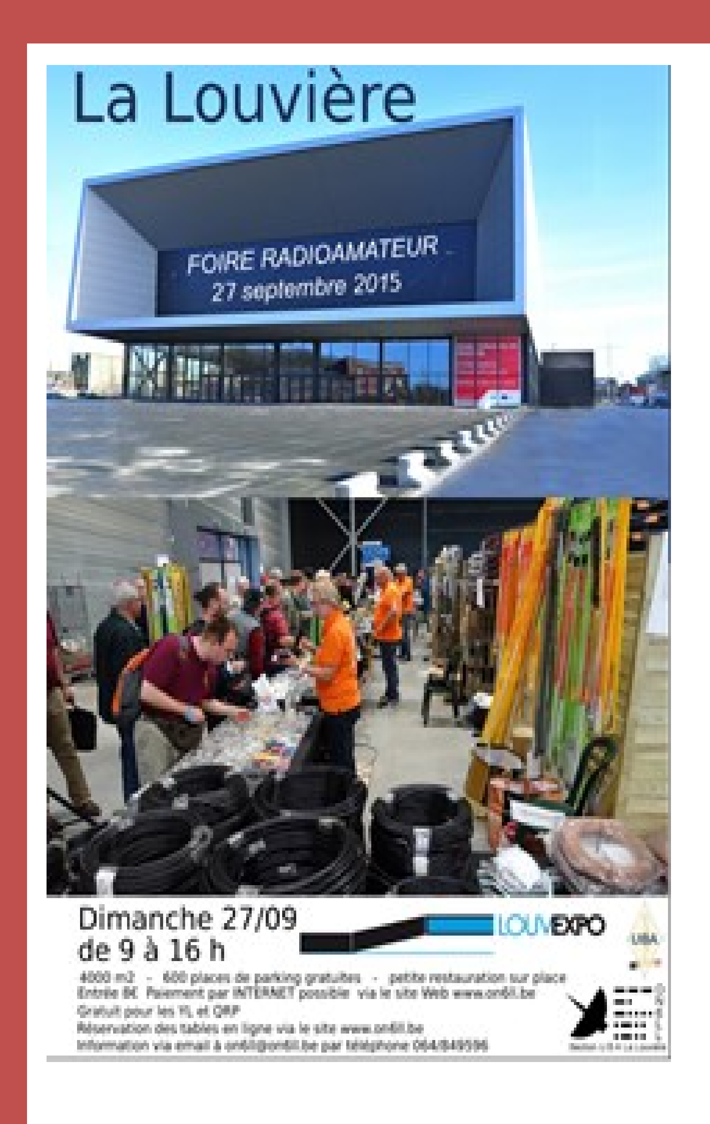
RADIOAMATEURS NEWS

N°009 SEPTEMBRE 2015



LA LOUVIERE

LA LOUVIERE 2015



La section LLV (La Louvière) de l'UBA vous invite à la 21ième édition de la foire radioamateur de La Louvière qui cette année, se tiendra le dimanche 27 septembre prochain de 09h00' à 16h00' sur les 4.000 m2 du site de LOUVEXPO.

Cette foire attire à chacune de ses éditions des milliers de visiteurs et des dizaines d'exposants de matériel de seconde main et de professionnels de toute l'Europe de même que le stand de l'UBA.

Informations pratiques :

Entrée 7,- €uro, toujours gratuit pour les (x)YL et les enfants en bas âge.

Accès direct depuis les autoroutes E42 et E19 via l'A501 jusque La Louvière ensuite, suivre la direction « Hall EXPO ».
Adresse : LOUVEXPO, rue des Boulonneries, La Louvière - Coordonnées GPS : Lat. N50° 29' 00'' / Long E04° 11' 04''

Bonjour,

Le week end dernier a été marqué par la Convention du Clipperton DX Club (CDXC) qui s'est déroulé comme à l'accoutumé dans une excellente ambiance.

Le week end prochain sera celui du salon de La Louvière ou l'on attend 2000 visiteurs.

Parmi les sujets retenus cette semaine :
La gestion des examens par la RSGB, rêve de certains français

F8KFZ vous propose de vous rendre utile avec la réserve citoyenne

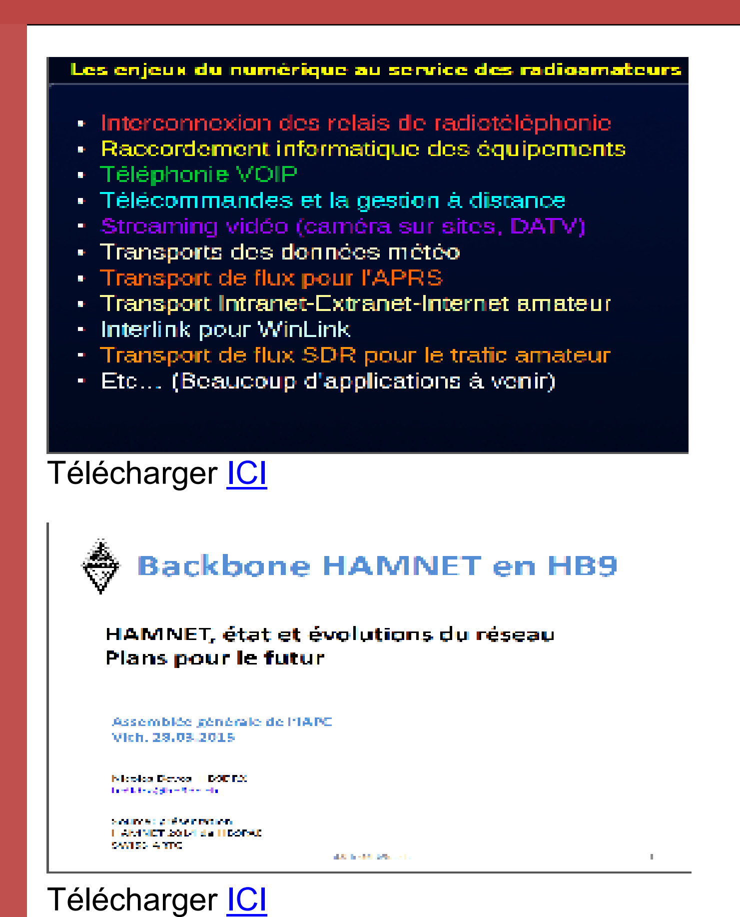
Le relais du Mont Poupet en difficulté financière, le fonctionnement des relais français nécessitent la participation pécuniaire des utilisateurs, à défaut de bénévoles motivés, il en va de nos intérêts collectifs qui ne semblent pas, hélas, émouvoir les associations nationales.

On peut signaler par ailleurs la création d'une nouvelle association nommée YL de France, on ne peut que se réjouir de cette initiative.

Vous trouverez vos rubriques habituelles, certaines allégées, nos deux informateurs sont souffrant. Nous leurs souhaitons bon rétablissement
73

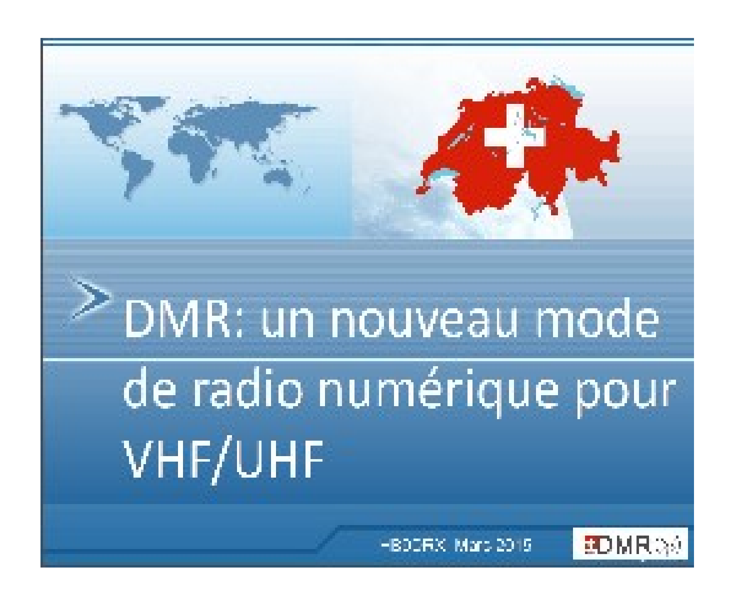
IAPC : Présentations techniques lors de l'AG 2015

Vous trouverez sur cette page une partie des présentations techniques qui ont agrémenté l'après-midi de l'assemblée générale du 28 mars 2015 à Vich. Tous les fichiers sont au format PDF



Télécharger ICI

Télécharger ICI



Télécharger ICI

RSGB assume la responsabilité des examens

La Société de Radio de Grande-Bretagne (RSGB) assumera la gestion globale des examens Radioamateurs au Royaume-Uni, dès le 1 octobre. Les examens radio ont été traités) depuis 2007 par la Fondation de Communications de Radio (RCF), conformément aux accords impliquant le régulateur de télécommunications Ofcom, le RCF et le RSGB.

"Les mêmes personnes feront les mêmes choses; ils rapporteront juste au Conseil de la RSGB au lieu du RCF". "Ceci libérera les Administrateurs du RCF pour se concentrer sur leur action bénévole," et, le RSGB en supplément, "rationalisera plus loin l'administration des examens en construisant sur la base établie pendant les 8 dernières

La RSGB installera un nouveau Comité de normalisation d'Examens, séparé de la Formation de la RSGB et du Comité d'Enseignement, qui aura la responsabilité directe au Conseil de laRSGB "pour la probité des examens et de l'administration d'examen."

Le RSGB annonce qu'Ofcom et le Conseil de la RSGB donneront conjointement pouvoir aux audits indépendants du système d'examen d'assurer qu'il marche comme prévu.

"Les Examens continueront à être disponibles à tous, indépendamment de l'adhésion RSGB et ces changements auront un impact minimal sur la conduite des examens au niveau local,"

RSGB : plans de bande en ligne

Ces plans de bande sont largement fondés sur celles convenues par l'IARU Région-1, avec quelques différences locales sur des fréquences supérieures à 430MHz.

Les éléments suivants sont fournis pour plus de commodité sur PC, tablettes, etc., pour les personnes incapables de lire PDF ou le fichier maître Excel

Aller sur le site ICI

Online Display

Current Edition: January 2015

Please note these band plans are largely based on those agreed at IARU Region-1 General Conferences, with some local differences on frequencies above 430MHz.

The following are provided for convenience on PCs, tablets etc, for those unable to read PDF or the Excel Master file

› Online Viewer:

2M

› Alternative Online View: Plain tabbed HTML

Further information including the Excel Master file is on the Band Plan Home Page and additional detail is in the right hand sub-menus

La réserve citoyenne radioamateurs

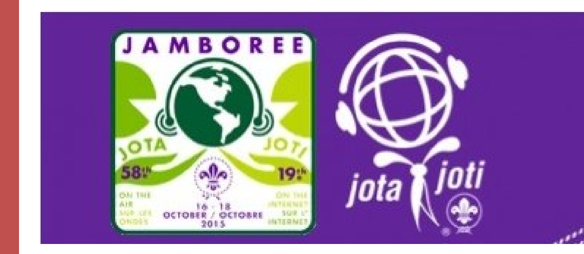


L'Education Nationale recherche actuellement des volontaires, issus de la vie civile pour intervenir ponctuellement ou régulièrement autour de sujets variés. Ces interventions se font sous la responsabilité de l'enseignant souhaitant appuyer son cours sur l'expérience de l'intervenant, ou en assistance.

Ces interventions peuvent être élargies aux Temps d'Activités Périscolaires.

Voici donc une formidable opportunité de valoriser nos passions liées à la radioamateur et d'agir en citoyen responsable et engagé, dans un monde ou le chacun pour soi prend de plus en plus de place…

En savoir plus ICI





16 à 18 Octobre ici à 2015





Les relais analogiques du Mt Poupet en Stand-By



RELAIS EN DANGER



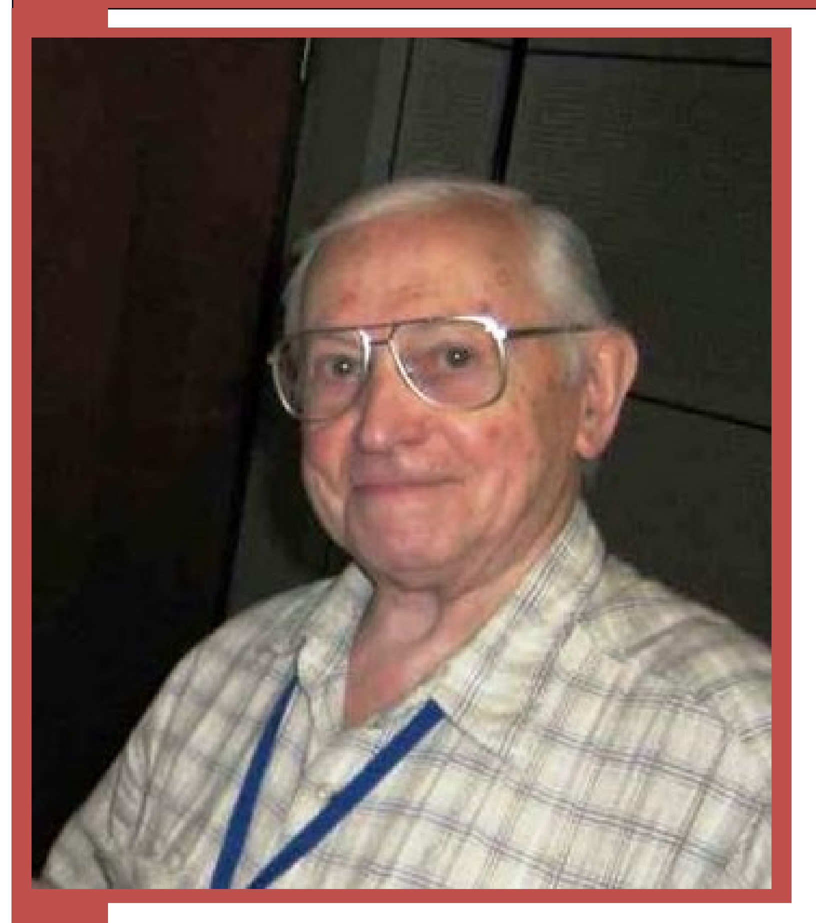
Durant deux mois de fortes chaleurs en juin et juillet, l'intérieur du local technique des relais a accusé des températures en cours de journée à 50°. L'extracteur de 250 Watts a fonctionné en permanence occasionnant une forte consommation EDF par rapport à 2014, même époque. Les rappels précisant qu'il n'y a aucune subvention et très peu de rentrée en dons personnels, ont sensibilisé principalement les utilisateurs occasionnels et paradoxalement aucunement les forts utilisateurs. Là aussi il est noté que les utilisateurs occasionnels versent les dons les plus importants. Ceux-ci prennent du recul sur la gestion, avec prise de conscience des frais de fonctionnement assuré par l'équipe d'entretien du site et maintenance des installations. En 2014 nous avions eu la chance d'obtenir un don de 1000€ de Jean-Marc F8IXZ.

Cette année, le RC F5KMY de Pontarlier, malgré ses investissements pour la création d'un relais DMR a voté une participation de 100€. Les dotations régionales aux associations, néantes pour nous, trouvent issus uniquement dans la présentation d'un projet et non pour couvrir des frais de fonctionnement. L'équipe investissant lourdement depuis des années a décidé de lever le pied. Les factures EDF et assurances n'étant pas négociables, les avertissements quantifiés et débattu en réunion, la solution se tourne vers une économie de réduction des coûts.

Exemple d'interventions techniques qui coûtent cher :
=> Durant deux ans, une installation voisine déraillait par intermittence. Celle-ci provoquait un Qrm ayant pour effet direct de désensibiliser fortement le relais VHF de 16h à 18h30 lors d'échanges Pro . Au terme de nombreuses mesures dans le pylône par nos soins pour rechercher quelle était l'installation défectueuse, c'est seulement le 23 juin 2015 qu'une équipe maintenance de Dijon est intervenue. Ceci a nécessité de nombreux voyages, d'heures sur le terrain avec les analyseurs. Recherche assumée par nos soins sans toucher un centime du budget "Relais".

=> Il en est de même pour le relais HB9G. Sa renaissance provisoire coûte cher en moyen et disponibilité. L'énergie n'est pas gratuite. En 2014, l'échange des pâles de l'éolienne a représenté un coût de fabrication de 2000€. Son emplacement exceptionnel oblige les déplacements du matériel en sac à dos. Nous aurons ces mois prochains une approche des coûts de ce gros pépin. Les réunions organisées au profit des relais sont aujourd'hui une ultime sauvegarde.

ARISS-Europe : Le Président prend sa retraite



Le président ARISS-UE Gaston Bertels, ON4WF prendra sa retraite de ce poste cet automne après avoir collaboré depuis 2000, lorsque le Groupe de travail ARISS a été formé.

Parmi les autres initiatives, Gaston Bertels a été impliqué dans le projet d'avoir un équipement et des antennes installées sur le module Columbus de l'ISS et à l'installation et la mise en service du système Ham TV DATV sur l'ISS. Il a également assisté personnellement dans de nombreux contacts ARISS impliquant les écoles et les groupes sur le continent.

" J'ai maintenant 88 ans et je dois ralentir un peu," a dit Bertels à l'ARRL en annonçant l'élection de son successeur en tant que Président ARISS-UE, Emanuele D'Andria, I0ELE.

En 2014, l'Union internationale des radioamateurs (IARU) Région 1 a décerné le trophée commémoratif Roy Stevens, G2BVN, à Gaston Bertels, en reconnaissance de son service radioamateur dans l'espace, d'abord en tant que président du Groupe de travail Eurocom, puis de l'Amateur Radio Space Exploration Working Group

Comme l'a expliqué Gaston Bertels, une liste de quatre candidats du Conseil ARISS-UE a été présentée aux sociétés membres ARISS-UE.

Tous ont concouru sans opposition pour un mandat de 2 ans. En plus de D'Andria, les autres membres du conseil d'administration comprennent Oliver Amend, DG6BCE, directeur technique; Bertus Hüsken, PE1KEH, conseiller, et Jean Pierre COURJAUD, F6DZP, conseiller. Le nouveau conseil ARISS-UE prendra ses fonctions le 1er Octobre.

La composition ARISS comprend les organisations AMSAT de Belgique, France, Italie, Suède, et du Royaume-Uni, et les sociétés membres de l'IARU de l'Italie, Allemagne, Pologne, France, Portugal, Belgique, Suisse, Pays-Bas, et au Royaume-Uni. Les sociétés membres de l'IARU à Malte et le Liban sont des membres associés.

A Jean Pierre F6DZP

Radioamateurs Online te félicite pour ta nomination au conseil d'ARISS-Europe.

Merci pour ton engagement et nous te souhaitons plaisir et réussite dans ta nouvelle fonction.

JOURNAL OFFICIEL

Annonce n° 1099 - page 4429

72 - Sarthe

ASSOCIATIONS

Créations

Déclaration à la préfecture de la Sarthe.
YL DE FRANCE.
Objet : cette association sans but lucratif se veut d'abord et essentiellement représentative de l'activité des femmes Radioamateurs : émetteurs ou écouteurs et toutes personnes intéressées par le spectre radioélectrique ; l'association YL de France a pour objet la pratique du radio-amateurisme sous toutes ses formes et sans aucune restriction, ni limitation ; elle est destinée entre autre à la création de liens amicaux entre les radioamateurs et sympathisants, à la promotion, la participation et l'organisation de manifestations, au développement et à la défense de la radio d'amateur sous toutes ses formes (en particulier techniques, administratives, juridiques) et en tous lieux géographiques, telle que cette activité est définie dans le Règlement des Radiocommunications de l'Union Internationale des Télécommunications et dans le respect des textes nationaux et européens qui la régissent.
Siège social : 13, chemin aux Boeufs, 72230 Guécélard.
Date de la déclaration : 3 septembre 2015.

ANFR

FK4RG	POIRIER Jean-pierre	NOUMEA	98800
F4VRG	PHILLIPSON Dryden	NEFFIES	34320
F8WBE	LE PESANT Maurice	LABRUGUIÈRE	81290
F4HPN	BORG Louis	LE ROC ST ANDRE	56460
F6JOE	MERCIER Jean-claude	CEYZERIAT	01250
FM5FM	MARIE Raymond	LE ROBERT	97231
F4HPQ	MONTFORT Michel	BOURG-EN-BRESSE	01000
F4HPL	DEPIERRE Alain	AMFREVILLE LA CAMPAGNE	27370

L'URE crée un site dédié au 27 MHz

Ça bouge beaucoup du coté de nos voisins ibériques, la semaine passée ils ont obtenu la reconnaissance d'utilité publique, cette semaine la création d'un site dédié au 27 MHz, une initiative certainement bien réfléchie.

URE : Nouveau portail CB
Le nouveau portail web URE CB est maintenant disponible: http://cb27.ure.es

L'URE a créé ce site comme une référence afin d'être en mesure d'informer toute personne intéressée dans le monde du 27 MHz CB (Citizen Band), des doutes, questions et problèmes qui peuvent avoir, notre courriel est: CB27@ure .

Nous essayons de travailler progressivement les détails intéressants sur le monde de la CB en Espagne et si possible dans d'autres pays.

La Cnil rejette le recours de Google sur «le droit à l'oubli»



La Commission nationale de l’informatique et des libertés (Cnil) a rejeté lundi le recours gracieux de Google, mis en demeure par l’instance en raison de sa non-conformité au "droit à l’oubli", lui demandant "de procéder au déréférencement sur toutes les extensions du moteur de recherche".

Le moteur de recherche américain accepte le droit à l’oubli pour des recherches faites sur Google.fr ou Google.co.uk, c’est-à-dire accorder la possibilité de faire supprimer des moteurs de recherche les liens vers des pages comportant des informations personnelles, notamment si elles sont périmées ou inexactes.

Mais le géant américain avait refusé d’appliquer ce droit pour toutes les requêtes faites via Google.com ou toute autre extension non-européenne.

« Faire varier les droits reconnus aux personnes en fonction de l’internaute »

Or pour la Cnil, "cela reviendrait donc à priver d’effectivité ce droit, et à faire varier les droits reconnus aux personnes en fonction de l’internaute qui interroge le moteur et non en fonction de la personne concernée".

Google avait refusé fin juillet de se mettre totalement en conformité avec la question du "droit à l’oubli" imposé par la Cnil, arguant que l’instance française n’était pas compétente "pour contrôler" les informations accessibles à travers le monde.

"Contrairement à ce qui a pu être indiqué par la société Google, cette décision ne traduit pas une volonté d’application extraterritoriale du droit français par la CNIL", a indiqué l’instance dans un communiqué. "Elle se borne à demander le plein respect du droit européen par des acteurs non européens offrant leurs services en Europe", a-t-elle ajouté.

Un formulaire pour tout internaute résidant dans l’Union européenne

En mai 2014, la Cour de justice de l’Union européenne (CJUE) avait consacré ce droit à l’oubli numérique ou droit au déréférencement. Concrètement, "toute personne qui souhaite voir effacer un ou plusieurs résultats apparaissant sous une requête à partir de son nom peut en faire la demande au moteur de recherche", selon l’autorité de contrôle de protection des données.

Google, bien que contestant la décision, avait accepté le jugement et mis en place un formulaire pour tout internaute désirant qu’une information à son sujet n’apparaisse plus dans le moteur de recherche lorsque son nom est saisi.

Le morse à l'heure d'internet



Sur le secteur, plusieurs radioamateurs investissent les ondes. Ces passionnés n'émettent pas dans le poste mais ils communiquent via des ondes radio. L'Araca 22 (association des radioamateurs des Côtes-d'Armor), était présente au dernier forum des associations. L'occasion de questionner son président, Jean-Paul Le Nan, sur sa passion des ondes.

Le Télégramme : Comment vous est née cette passion pour la radio ?
Jean-Paul Le Nan : « J'avais 23 ans dans les années 70... Faites le calcul ! J'étais très attiré par la construction et la conception d'émetteurs. Depuis, je n'ai pas arrêté. » C'est un monde très technique que le vôtre... « Effectivement, nous sommes soumis à un certain nombre d'habilitations, et nous devons passer une sorte de permis de conduire, comportant une partie théorique et pratique. »

Un univers essentiellement masculin ?

« Pas du tout. Hommes et femmes se côtoient dans nos clubs. Chacun, selon ses goûts, se spécialise, soit dans les montages électroniques, soit dans la réalisation de contacts lointains. »

Vous-même, avez-vous vos hobbies ?
« Je pratique un peu toutes les disciplines. Je réalise des montages, mais je pratique la phonie (transmission vocale, NDLR), les modes digitaux, qui sont apparus avec la numérisation progressive des communications, et le morse, qui a survécu à tous ces bouleversements techniques. Cette technique est incomparable pour établir des liaisons lointaines. »

Et votre contact le plus lointain est ?
« Nous avons un système de cartes QSL contact qui matérialise un contact que nous avons établi avec un radioamateur. Le radioamateur contacté envoie cette carte à son interlocuteur pour officialiser cette communication. J'en ai par exemple reçu de Nouvelle-Zélande. »

Internet, une menace ou une opportunité ?
« C'est un outil précieux, que nous avons apprivoisé depuis son origine et qui est un outil incomparable, notamment pour l'échange de savoirs qu'il permet, car nos conversations dans notre propre réseau de communication sont très codées. »

Les pouvoirs publics s'appuient sur vous ?
« Nous sommes en effet répertoriés et pouvons apporter une aide précieuse en cas de situation dégradée (par exemple en cas de catastrophe, afin de doubler les réseaux officiels, si ces derniers sont saturés, NDLR).

D'ailleurs, il existe dans nos rangs une section spécialisée de protection civile : l'Adrasec. »

Contact Araca 22, Alain Puillandre, 17, rue Kervingleu, 22.000 Saint-Agathon, tél. 02.96.44.99.50.

Les radioamateurs vont émettre du moulin de Vrines



Les samedi 26 et dimanche 27 septembre, les radioamateurs thouarsais vont émettre avec le monde entier à partir du moulin de Vrines où une station provisoire va être installée.

Ils émettront sous le numéro DMF79002, concours des moulins de France pour la valorisation du patrimoine, et sous l'indicatif portable F6KAU/P.

Les réunions ont lieu chaque deuxième et quatrième vendredis du mois sur les toits du centre Jacques-Prévert à partir de 21 h.

Le but est de former les membres voulant devenir radioamateur diplômé en les préparant au certificat d'opérateur radiotéléphoniste pour pouvoir obtenir une licence autorisant à émettre avec un indicatif personnel.

Contact : Gérard Maurin (F1EKW).

Tout sur les radiotransmetteurs

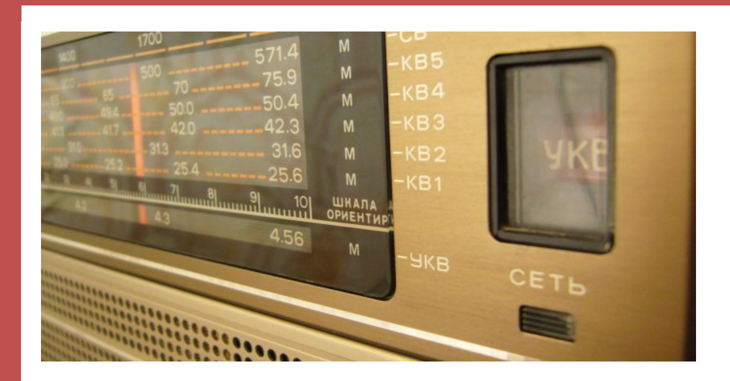


L'Adrasec (association départementale des radiotransmetteurs au service de la sécurité civile) a organisé une journée de formation à la mairie du village, accueillie par la municipalité de Gérard Personeni. Une dizaine de bénévoles amateurs, licenciés ou indicativés, ont suivi une formation sous la houlette de Jean Wereminski.

Celui-ci rappelait les missions essentielles de l'association : établir des liaisons de secours lorsque les moyens publics de communication de l'État sont surchargés, établir des liaisons additionnelles spécifiques dans certaines manifestations publiques, établir des liaisons lors des recherches de balises de détresse d'aéronefs en quadrillant le terrain.

Ou encore compléter avec leurs moyens radio, ou suppléer les moyens officiels en cas d'événement majeur (tornade, inondation…).
Les participants ont pu s'initier ou se perfectionner à la transmission d'images ou de messages par voie numérique tout au long de cette journée de formation, avec une pause conviviale à midi autour d'un bon repas.

Les intrusions russes sur ondes courtes : un outil de veille géopolitique ?



Dans le monde merveilleusement complexe des ondes radio et de leur gestion, il existe des règles strictes. Par exemple, si d'aventure je possédais un puissant matériel d'émission, je ne pourrais en aucun cas me permettre d'émettre sur n'importe quelle fréquence. Car si je le faisais, et que je décidais par exemple de « squatter » la fréquence de France Culture (au hasard), vous ne pourriez peut-être plus écouter votre émission préférée dans un certain périmètre … et je finirais par avoir des problèmes avec la justice.

Or, si vous priver de votre plaisir radiophonique quotidien n'est pas d'une gravité extrême, il en va bien différemment lorsqu'il s'agit de communications d'urgence, ou de tout autre type de systèmes vitaux et/ou stratégiques utilisant les ondes radio pour communiquer.
La plupart des longueurs d'ondes sont ainsi réservées à diverses activités allant du réseau wifi de votre salon (ondes centimétriques) aux communications militaires de longue distance (ondes courtes) en passant par les systèmes de transmission aéronautiques et maritimes (VHF).

L'univers des fréquences regorge donc de cloisons, de frontières et de règles définies par l'Union Internationale des Telecoms (UIT) et par les autorités nationales de régulation.

Or, toute règle étant faite pour être transgressée, la radio a elle aussi ses "hors la loi" et ses délits. Dans le jargon, cela s'appelle une « intrusion ». C'est à dire lorsque quelqu'un (ou quelque chose) émet un signal sur une bande qui lui est interdite – soit parce qu'il n'a pas l'autorisation d'émettre sur cette bande, soit parce que son matériel est si puissant qu'il parasite les signaux émis sur des bandes qui ne sont pas les siennes.

Dans le domaine des ondes courtes (c'est à dire celles qui voyagent sur de longues distances), c'est l'Union Internationale des Radio Amateur (IARU) qui assure la veille des intrusions via le IARU Monitoring system. Il s'agit d'un réseau de techniciens qui veillent et rapportent les intrusions sur les fréquences réservées aux radioamateurs. La plupart du temps, ces intrusions proviennent des radios à onde courte (Radio France International, par erreur, peut émettre sur une fréquence qui lui est interdite), d'émetteurs non enregistrés auprès de l'UIT (bateaux de pêche clandestins), ou carrément d'engins militaires. Tous les mois, les veilleurs de l'IARU dressent ainsi la liste des intrusions détectées sur chacune des trois régions de l'UIT.

La division du monde selon l'UIT

La région qui nous intéresse ici est la n°1, qui regroupe l'Europe, l'Afrique, le Moyen Orient ainsi que l'ancienne Union Soviétique. On y trouve toutes sortes d'intrusions, des plus banales aux plus surprenantes. Parmi les « banales », on trouve des choses telles qu'un signal intrusif de radio Teheran, des pêcheurs espagnols qui n'ont visiblement que faire des règles de l'UIT, ou encore des pirates

Les intrusions russes sur ondes courtes

discutant dans le golfe de Guinée. Pour ce qui est des intrusions « surprenantes », bon nombre d'entre elles viennent de l'ancienne Union Soviétique. Ce sont par exemple des chauffeurs de taxi de Moscou qui communiquent entre eux par VHF sur des fréquences qui leur sont interdites, et que les radioamateurs détectent jusqu'en Espagne ! C'est aussi ce signal des services de renseignement extérieurs ukrainien (SZRU) que l'on peut entendre tous les mercredis à 10h00 GMT sur la fréquence 14280 khz : une voix de femme qui récite des chiffres, et que l'on peut écouter. Et puis, il y a l'ambassade de Corée du Nord à Moscou qui communique parfois ses messages diplomatiques à Pyongyang sur des fréquences amateurs, et qu'un veilleur de l'IARU a enregistré.

Prendre le pouls des activités stratégiques russes

Au-delà de l'aspect anecdotique de ce fatras de communications « clandestines », leur monitoring peut être intéressant pour qui souhaite prendre le pouls de l'activité stratégique russe. En effet, l'armée russe est la championne incontestée des intrusions sur les fréquences radioamateurs. A l'époque soviétique déjà, l'armée rouge polluait les ondes de manière significative. On se souvient notamment de l'affaire dite du Russian woodpecker (« pic-vert russe », aussi appelé « moulinette à caviar »), un parasite radio dont le signal sonore ressemblait à celui d'un pic-vert. Celui-ci était si puissant que l'on pouvait parfois même l'entendre jusque sur le réseau téléphonique d'Europe occidentale. Il fut vite identifié comme provenant d'un gigantesque radar Duga-3 installé aux environs de Tchernobyl. Aujourd'hui, et bien que le Russian woodpecker ait disparu depuis longtemps, les veilleurs de l'IARU enregistrent chaque mois des dizaines de signaux que l'armée russe laisse « traîner » sur de nombreuses bandes, notamment 7 et 14 Mhz. Parmi les classiques, un radar trans-horizon (qui permet de détecter un objet sur plusieurs milliers de kilomètres) situé dans la région de Nizhny Novgorod, dont les impulsions très puissantes parasitent certaines fréquences. Ou encore un brouilleur de type Yakhta (que l'on peut écouter ici), probablement utilisé par l'état-major de la marine à Moscou pour communiquer avec des unités en province.

Augmentation significative de l'activité russe depuis août 2015

Bien qu'il soit impossible d'analyser le contenu de ces messages cryptés ou brouillés, leur récurrence et leur intensité peuvent permettre d'alimenter une veille – et par conséquent de donner une idée de l'évolution des activités stratégiques russes dans certaines régions. D'autant plus que la plupart de ces signaux peuvent être localisés avec plus ou moins d'acuité grâce à la triangulation.

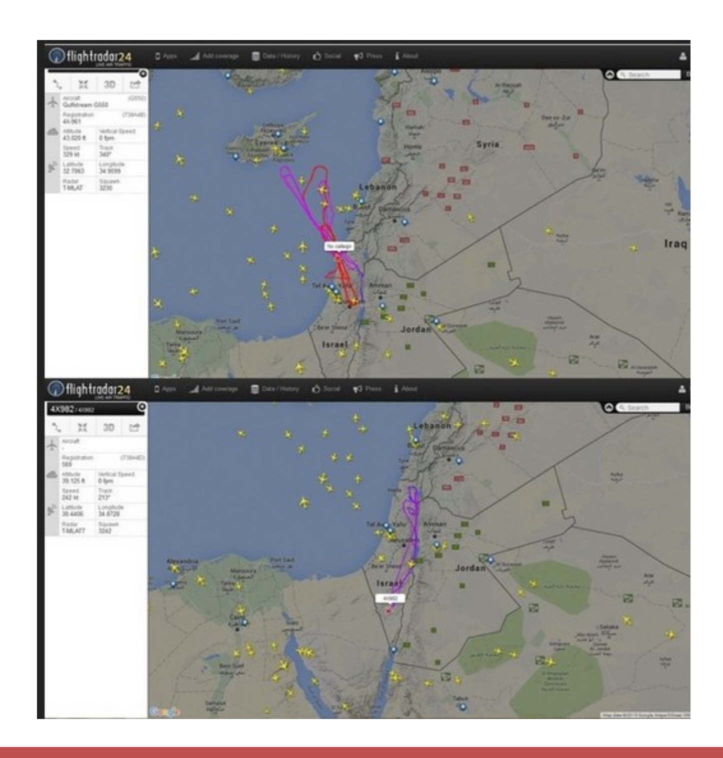
Or, les veilleurs de l'IARU ont enregistré depuis le milieu de l'été 2015 une forte augmentation des signaux en provenance de Russie.

Par exemple durant la période du 6 au 18 septembre 2015, sur un total de 33 intrusions répertoriées, 14 sont imputables à l'armée russe – soit plus de 40% du total. A titre de comparaison, en mai 2015, l'armée russe n'était coupable « que » de 20% des intrusions. En ce qui concerne leur nature ou leur provenance, il faut ici s'en remettre aux avis d'expert des veilleurs de l'IARU : une partie significative de ces signaux serait imputable à la marine russe (en particulier autour de Sébastopol), ainsi qu'à des « messages cryptés » de provenance inconnue

Des amateurs détectent la guerre électronique qui se joue à proximité de la Syrie

Depuis plusieurs jours, des amateurs d'écoutes et d'interceptions aéronautiques sont parvenus à capter et identifier les signaux ADS-B de vols militaires consacrés à la guerre électronique à proximité des frontières syriennes. Ces interceptions ont ensuite été relayées, en direct, par le site FlightRadar24 suivi désormais par de nombreux organes de presse. Une situation qui peut laisser perplexe lorsque l'on sait la haute confidentialité qui entoure, normalement, ce type de vol. Ainsi, ce dimanche, les internautes ont pu suivre, en temps réel, les vols de deux avions de guerre électronique israéliens. L'un à proximité de la frontière syrienne et l'autre à proximité de la frontière jordanienne.

Pour certains milieux autorisés, cette faille apparente de confidentialité autour de ces vols peut aussi être le fruit d'une propagande stratégique sciemment orchestrée et comparable aux intrusions des communications de l'armée russe observée actuellement sur des fréquences en ondes-courtes normalement dédiées à la radiodiffusion ou aux radioamateurs.



Auschwitz: A 91 ans, une ex-télégraphiste du camp de concentration pourrait être jugée

Jusqu'au dernier, l'Allemagne entend juger les criminels du IIIe Reich. Ainsi, une ancienne télégraphiste d'Auschwitz, âgée de 91 ans, vient d'être renvoyée devant la justice des mineurs allemande pour « complicité » dans l'extermination d'au moins 260 000 Juifs en 1944.
Le tribunal de Kiel (nord) devrait décider l'an prochain de la tenue d'un procès, qui dépend du sérieux des charges, mais aussi de l'état de santé de l'accusée, obstacle fréquent aux poursuites contre d'anciens nazis, a précisé ce lundi le procureur général, Heinz Döllel.

L'ancienne nazie relève de la justice des mineurs parce qu'elle avait moins de 21 ans à l'époque des faits.

Poursuivie pour « l'Opération Hongrie »

Le parquet de Kiel n'a pas communiqué l'identité de l'ex-télégraphiste, membre d'un corps spécifiquement féminin destiné à assister les SS des camps de concentration, précisant seulement qu'elle était poursuivie pour la période d'avril à juillet 1944.

ADDITIF – REMARQUE

Attention au terme Cibie !

En rouge la différence

QRA
Quel est le nom de votre station ?
Le nom de ma station est ...

QRG
Voulez-vous m'indiquer ma fréquence exacte (ou la fréquence exacte de ...)
Votre fréquence exacte (ou la fréquence exacte de ...) est de ... kHz (ou MHz)

QRH
Ma fréquence varie-t-elle ?
Votre fréquence varie.

Il y aura forcément une question et justement sur les confusions CB / radioamateur

QRK
Quelle est l'intelligibilité de mes signaux (ou des signaux de ...) ?
L'intelligibilité de vos signaux (ou des signaux de ...) est :
1 : mauvaise ; 2 : médiocre ; 3 : assez bonne ; 4 : bonne ; 5 : excellente

QRL
Etes-vous occupé ?
Je suis occupé

QRM
Etes-vous brouillé ?
Je suis brouillé :
1 : Je ne suis nullement brouillé ; 2 : faiblement ; 3 : modérément ; 4 : fortement ; 5 : très fortement

QRN
Etes-vous troublé par des parasites ?
Je suis troublé par des parasites :
1 : Je ne suis nullement troublé par des parasites ;
2 : faiblement ; 3 : modérément ; 4 : fortement ; 5 : très fortement

QRO
Dois-je augmenter la puissance d'émission ?
Augmentez la puissance d'émission.

QRP
Dois-je diminuer la puissance d'émission ?
Diminuez la puissance d'émission.

REGLEMENTATION : CODE Q

QRT
Dois-je cesser la transmission ?
Cessez la transmission.

QRU
Avez-vous quelque chose pour moi ?
Je n'ai rien pour vous.

QRV
Etes-vous prêt ?
Je suis prêt

QRX
À quel moment me rappellerez-vous ?
Je vous rappellerai à ... h (sur ... kHz [ou MHz]).

QRZ
Par qui suis-je appelé ?
Vous êtes appelé par ... sur ... kHz (ou MHz).

QSA
Quelle est la force de mes signaux (ou des signaux de ...) ?
La force de vos signaux (ou des signaux de ...) est :
1 : à peine perceptible ; 2 : faible ; 3 : assez bonne ; 4 : bonne ; 5 : très bonne

QSB
La force de mes signaux varie-t-elle ?
La force de mes signaux varie

QSL
Pouvez-vous me donner accusé de réception ?
Je vous donne accusé de réception

QTH
Quelle est votre position en latitude et en longitude (ou d'après tout autre indication) ?
Ma position est ... latitude ... longitude (ou d'après tout autre indication).

QTR
Quelle est l'heure exacte ?
L'heure exacte est ...

GAIN EN PUISSANCE

ADDITIF – REMARQUE

ATTENTION

IL EST QUASI CERTAIN QU'IL Y AURA AU MOINS UNE QUESTION

Le gain s'exprime en BEL qui est une mesure très élevée, on utilise donc le décibel **dB** soit le dixième.

Il existe 2 calculs pour la licence celui de la puissance et celui du gain en tension que nous étudierons plus loin.

Pour simplifier, la puissance passe de la valeur P1 à la valeur P2, ceci peut concerner le gain d'une antenne ou d'un ampli ou à l'inverse des pertes par exemple dans une ligne coaxiale et enfin sur une ligne de transmission s'ajouter ou se soustraire..

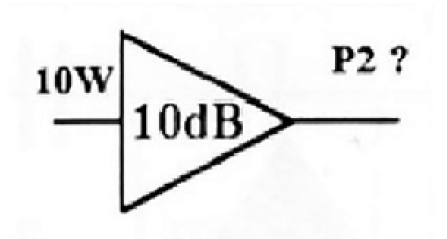
Nous vous attirons votre attention qu'il faudra user de la calculatrice afin que devienne machinal, c'est un volet très important mais simple à retenir. Vous ne devez pas faire d'impasse.

Le calcul du gain se fait avec une table logarithmique très compliquée et hors du cadre de la licence alors pour la licence, une notion sur les valeurs utilisées généralement

3 dB on multiplie par 2 la puissance
10 dB on multiplie par 10 la puissance
20 dB on multiplie par 100 la puissance

Facile ? Non, vous en aurez besoin tout au long de votre activité radioamateur, tout comme le chapitre précédent sur les longueurs d'ondes, ce sont des bases à connaître pour être un bon opérateur. Alors autant apprendre, ce qui vous sera utile par la même occasion.

Nous commençons par un exemple simple qui est aussi une question classique à l'examen, d'entrée vous allez pouvoir répondre sans avoir étudié le sujet



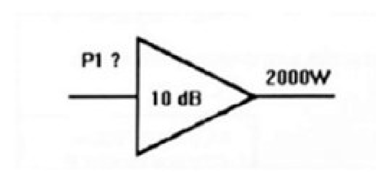
Comme vu ci- dessus 10 dB 10 dB on multiplie par 10 la puissance donc 10 w x10 = 100 W

GAIN EN PUISSANCE

On va maintenant user de la calculatrice

Il vous faut donc transformer les dB en BEL, étant donné que le décibel est le dixième du BEL, 10 dB = 1 BEL, taper sur la calculatrice 1 puis appuyer sur la touche INV ensuite appuyer sur la touche LOG, le résultat est le rapport que l'on multiplie par la puissance d'entrée donc 10dB ÷ 10 = 1 puis (INV) (LOG) = 10 x 10 = 100 W

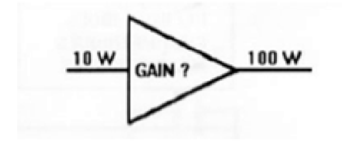
PUISSANCE D'ENTREE



Attention, une petite variante dans les calculs…

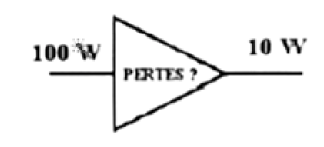
On a la puissance en P2, notre formule est réversible donc 10dB ÷ 10 = 1 puis (INV) (LOG) = 10 ÷ 2000 = puis (1/x) = 200 W

GAIN



Si P1 = 10 W et P2 100 W donc un gain de 10 ÷ 100 = 10 ÷ (log) = 1 ou 10 db

PERTE



Il faut inverser les données comme le gain ci-dessus et de – devant le résultat donc si P1 =>100 et P2 10W, forcement il y a une perte de 10 dB

Enfin, encore une question mais on imagine (mais attention) c'est du déjà vu
1 ampli de 10dB – 3dB de perte du coaxial + 13 dB de l'antenne = 20 dB

Vidéo

LA DIODE ZENER pour les nuls
https://www.youtube.com/watch?v=WExtYZucIFc

LE PONT DE DIODES expliqué - comment transformer le courant alternatif
https://www.youtube.com/watch?v=Z9RauRYzSWM

SWL

Radio Caroline Manx

Selon le site de Radio Caroline, elle sera sur 1368 kHz le 26 septembre au matin

Service russe de QSLing portée au-delà

Le programme russe Reach Beyond (HCJB) "Golos and" (Voix de la Cordillère des Andes) est maintenant produite par le Studio Radio "Otkrovenie" ("Otkrovenie» signifie «révélation») à Voronej, en Russie.

Les rapports de réception doivent être adressées à:
Radio Station "Otkrovenie"
P.O.Box 585
Voronezh 394036, Russie.

Ils sont vérifiés par carte QSL écrit en russe.

Rapports de réception à l'adresse USA
Reach BeyondP.O.Box 39800
Colorado Springs
CO 80949-9800, États-Unis
Qui sont également transférés à la Russie.

1530-1600 UT 13800 kHz via SRO Moosbrunn Autriche.

11900 kHz, 1600-1630 UT tchétchène, ou suppléant 13740 kHz.

Adieu diffusé sur les ondes moyennes

Le site en ondes moyennes de Munich-Ismaning avec 100 kW sur 801 kHz avec est destiné à l'arrêt définitif le 30 Septembre à 12:45. Ceci est annoncé par Stefan Teuscher, DL4GCS, le directeur technique de la Radio bavaroise.

Selon son témoignage ce n'est pas en dernier ondes moyennes sur de l'air en Allemagne. Jusqu'au 31 Décembre, la radio Allemande est répartie sur six sites:

Braunschweig 756kHz 200kw

Heusweiler 1422kHz 400kW

Neumünster 1269kHz 300kW

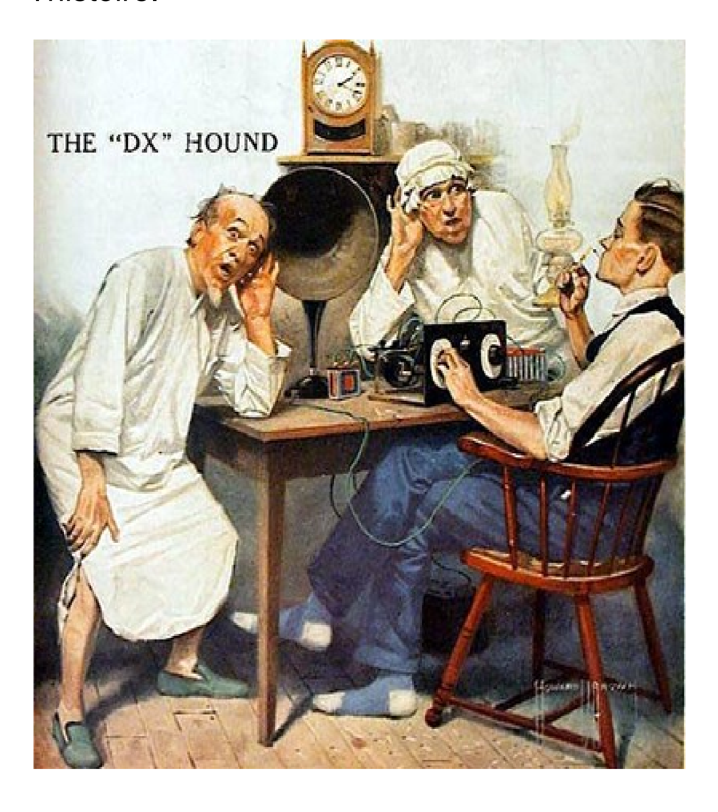
Nordkirchen 549kHz 100kW

Ravensburg 756kHz 100kW

Thurnau 549kHz 100kW

Ceux-ci vont disparaître dans trois mois à venir, puis finalement conclura de façon irrévocable vers la fin d'une époque de 90 ans.

En Allemagne, plus un seul signal analogique en AM sera diffusé à compter de cette date. Les longues et moyennes ondes seront dans l'histoire.



Générateur de synchronisation hybride SPG8000A



Tektronix dévoile le générateur de synchronisation SPG8000A avec des capacités PTP évolutives pour prendre en charge les installations hybrides de production et de diffusion vidéo sur SDI et sur IP.

Pour des installations de production et de diffusion vidéo, la migration vers une infrastructure de vidéo sur IP va se faire progressivement. Tektronix a dévoilé le générateur de synchronisation SPG8000A rendant possible cette migration progressive. Cet instrument prend en charge à la fois l'infrastructure vidéo classique sur SDI et l'infrastructure vidéo sur IP.

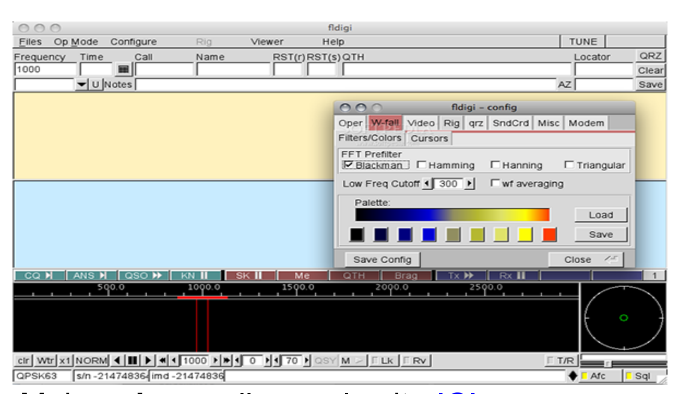
Le générateur de synchronisation hybride SPG8000A est fourni de série avec plusieurs ‘Black Burst' indépendants et des sorties HD de synchronisation « Tri-Level » qui répondent aux besoins de synchronisation des installations traditionnelles de production ou de diffusion de vidéo en bande de base. L'instrument offre également, en option, une horloge PTP (protocole de synchronisation Ethernet) IEEE 1588 pour une synchronisation précise des flux de production sur IP. « Une priorité absolue pour notre base de clients est de faire la transition vers une infrastructure IP de manière aussi uniforme que possible », a déclaré Charlie Dunn, directeur général de la gamme de produits vidéo chez Tektronix. « Notre nouveau générateur de référence prend en charge cet objectif en fournissant une solution de synchronisation et un dispositif d'horodatage fiable et stable 24 heures sur 24 pour les applications d'aujourd'hui et de demain à travers l'ensemble de l'infrastructure vidéo ». Le SPG8000A est doté d'un double système d'alimentation avec capacité de remplacement à chaud doté d'un test de charge quotidien de l'alimentation de secours assurant sa disponibilité en cas de besoin. Des fonctionnalités telles que le Stay GenLock, le système de maintien et de récupération GPS empêchent le choc de synchronisation lors de la perte et la récupération du signal d'entrée de référence pour s'assurer que les signaux de diffusion soient constamment maintenus.

F8BDX Les Transceivers Qrp en Kit

les Transceivers QRP en Kit	Modes	Puissance	Bandes - informations	Prix en 2015	Liens dans le Monde
KIWI - Trenty - Octus - Forty	CW/SSB		informations		dahms
TOUCAN - PIXIE - MINI TRX	CW/SSB		informations		dahms
MCHF	CW/AM/SSB	10W	3 à 30 Mhz	220 GBP	Monka
Kit MDT DSB	SSB	2W	40m	80$	ozqrp
MBDC:à conversion directe	CW	5.5W.	80/160m	200$	qrpkits
TJ5A	CW/SSB	20W	40/20/15/10m	399$	Youkits
TJ2B MK2 2015 HF	SSB/CW	1 à 4W	40/20/17m	329$	Youkits
EK1A/B 2014:	CW	4 à 5W	40/30/20m	149-169$	Youkits
TJ4A: 4 Bandes	SSB/CW/AM	20W	Spécifications		Youkits
PIXIE CW 40	CW	0.2W	7.023 à 7.026 Mhz	9.82$	Aliexpress

Maj aller sur le site ICI

Fldigi



Maj **majeure** aller sur le site ICI

Thales : lance une nouvelle radio pour soldat

Points clés

- La garantie de communications sécurisées, à un prix abordable et dans un format compact et robuste
- Une batterie amovible et rechargeable, d'une autonomie de 28 heures, pour des missions plus longues
- Une réduction du coût de possession grâce à des besoins logistiques réduits

Thales annonce le lancement de SquadNet, sa nouvelle radio pour soldat, à l'occasion du salon DSEI 2015. Avec SquadNet, Thales vient compléter sa gamme de radios pour soldat, incluant notamment le Starmille, qui offre des fonctionnalités étendues telles que voix données et vidéo simultanées. La nouvelle radio SquadNet combine une forme d'onde de mise en réseau unique, un GPS intégré, une connexion Bluetooth, des capacités de cryptage programmable, et garantit, à un coût optimisé, des communications sécurisées dans un format à la fois compact, léger et économe en énergie.

Avec sa batterie amovible et rechargeable, d'une autonomie de 28 heures, Squadnet étend la durée des missions et réduit les besoins en batteries de rechange. Non seulement cela permet au soldat, moins chargé, de transporter davantage de vivres et de munitions, mais également de réaliser des économies d'approvisionnement en batteries et donc de réduire le coût de possession. La batterie étant rechargeable depuis presque toutes les sources d'alimentation USB, le choix du mode de charge est étendu, des panneaux solaires à la simple prise allume-cigare.

Grâce à sa forme d'onde exclusive, SquadNet peut fonctionner dans des zones où d'autres types de radios auraient du mal à le faire, comme par exemple les environnements urbains, les bois ou les terrains accidentés. Alors que la plupart des radios pour soldat offrent des liaisons point à point, Squadnet, grâce à son mode de relayage automatique,garantit une portée étendue et une parfaite résilience en termes de couverture. Dès lors qu'une autre radio SquadNet se trouve à portée, il est possible d'échanger des communications voix et des données de positionnement depuis toutes les autres radios du réseau.

Le GPS intégré affiche des données de positionnement sur l'écran de la radio. Couplées avec un dispositif Android, les données GPS apportent une excellente connaissance de la situation, affichant sur une carte ou une photographie aérienne la position et les déplacements récents de l'utilisateur et des autres soldats appartenant au même réseau.

L'application SquadNet offre également une fonctionnalité de type web-bridge (pont) qui permet d'établir une liaison, via des réseaux IP (3G, LTE ou Wi-Fi), avec des groupes de combat géographiquement distants. Cette capacité de liaison avec le soutien extérieur (reach back), permet une coordination à distance des groupes de combat et d'étendre la portée des opérations.

Légère et dotée d'un boîtier compact et robuste, la radio SquadNet est à la fois discrète et résiliente, quel que soit l'environnement d'utilisation. Son interface, simple et facile à utiliser, repose sur un matériel puissant et fonctionnel, toutes les informations et fonctions clés étant accessibles en un clin d'œil. Le soldat peut ainsi se concentrer pleinement sur sa mission, plutôt que sur ses outils. Avec sa conception axée sur l'utilisateur, la radio SquadNet est utilisable par tous, réduisant les besoins en formation et facilitant son déploiement opérationnel. Sur un marché très compétitif, la radio SquadNet constitue, tant par ses capacités que par son prix, une solution très performante pour une grande diversité de clients, qu'il s'agisse d'un premier achat ou du remplacement d'une capacité existante.

Les analyseurs portables FieldFox montent à 50 GHz

Keysight Technologies a profité de l'édition parisienne d'European Microwave Week pour annoncer l'élargissement de la gamme de fréquences de ses analyseurs portables FieldFox. Les six nouveaux modèles offrent une bande de fréquences de 32, 44 ou 50 GHz. L'analyseur combiné de câbles et d'antennes peut rassembler selon les options activables ultérieurement un analyseur de spectre, un analyseur de réseau vectoriel, un wattmètre et un mesureur d'impulsions. L'analyseur de spectre propose quand à lui en option un wattmètre, des mesures d'impulsions, un préamplificateur et un générateur de poursuite.



Unlocking Measurement Insights for 75 Years

Keysight Technologies complète sa famille d'analyseurs de terrain FieldFox en l'enrichissant de six modèles à ondes millimétriques. Le modèle phare est l'analyseur combiné de terrain couvrant une gamme de fréquences allant jusqu'à 50 GHz.

En proposant diverses options activables ultérieurement, FieldFox peut remplacer trois, voire quatre instruments généralement utilisés pour assurer la maintenance et le dépannage de systèmes fonctionnant sur les fréquences de la bande Ka et au-delà.

« Les nouveaux modèles FieldFox, qui ne pèsent que 3,2 kilos, délivrent des mesures de qualité laboratoire permettant au personnel de terrain de caractériser entièrement les systèmes radars et satellites les plus récents et complexes, » déclare Dan Dunn, directeur général en charge des analyseurs RF et hyperfréquence de terrain. Les trois modèles d'analyseurs combinés couvrent des fréquences de 32, 44 et 50 GHz. Ils assurent les fonctions d'analyseur de spectre, d'analyseur de réseau vectoriel et de testeur de câble et d'antenne, le tout dans un seul et même module robuste (répondant au standard MIL-PRF-28800F Class 2 Rugged) et portable (autonomie de 3,5 heures sur batterie remplaçable). Les trois modèles d'analyseurs de spectre couvrent les mêmes gammes de fréquences.

La famille d'analyseurs FieldFox doté d'un écran de 6,5" a été optimisée pour les tests de terrain. Le boîtier totalement étanche (sans ventilateur ni aération) est conforme aux normes US MIL-PRF-28800F, Classe 2, et a été soumis à un essai de type selon les exigences de la norme MIL-STD-810G pour une utilisation dans des environnements explosifs (Méthode 511.5, Procédure 1). Les analyseurs FieldFox ont également subi un essai de type selon les exigences de la norme CEI/EN 60529 IP53 garantissant la protection contre l'infiltration d'eau et l'intrusion de poussières.

Ces analyseurs offrent une gamme de fonctionnalités évolutives grâce à des mises à niveau logicielles. Les utilisateurs peuvent donc choisir les fonctionnalités dont ils ont immédiatement besoin puis en ajouter d'autres ultérieurement. Parmi les fonctionnalités disponibles figurent : un voltmètre vectoriel, une fonction de mesure de câble TDR, un wattmètre intégré, des mesures d'impulsions, la synchronisation temporelle de l'analyseur de spectre, un analyseur d'interférences (avec spectrogramme) et un récepteur GPS.

Icom lance le Digital Compact IC-F1000D



Disponible en VHF (IC-F1000D) et UHF (IC-F2000D), nouvelle série de portable Icom peut programmée pour un seul site trunking Type-D, la communication numérique et analogique classique. Les caractéristiques numériques comprennent les appels individuels / de groupe et le cryptage 15 bits de la voix numérique.

La radio favorise la sécurité sur le terrain en envoyant automatiquement un signal d'urgence lors de la détection de mouvement de l'homme vers le bas et / ou des fonctions pour le travailleur isolé lorsqu'ils sont activés. La transmission de données GPS est disponible

La série de la radio bidirectionnelle numérique IC-F1000D est compacte et classée IP67 et MIL-Spec pour la construction, elle est étanche à l'eau, étanche à la poussière et usage militaire difficile. La radio portable délivre 800mW audio et comprend une fonction d'annonce de canal et de longue durée vie de la batterie.

Ces caractéristiques pratiques assurent une communication pratique à l'extérieur des environnements bruyants jusqu'à 18 heures.

Icom a lancé une nouvelle gamme de compacts numériques étanches, bidirectionnels... En fait ce sont encore les plus petites radios d'affaires numériques. Mais ne laissez pas le déguisement de la taille que cette radio est un équipement sophistiqué qui fournit des fonctions d'urgence intelligentes et de l'audio haute voix dans un châssis étanche mince. La série IC-F1000D est idéale pour une clientèle diversifiée, y compris celles de la construction, de la fabrication, des installations, de la sécurité, de la vente au détail et des marchés de l'hôtellerie et événementiels.



Au programme de la journée Test & Mesure à Lille



Journée Test et Mesure du 06/10/2015 à Lille

La prochaine journée Test & Mesure organisée par le Simtec se tiendra le mardi 6 Octobre 2015 à Lille. Une trentaine de fournisseurs y exposeront leur instrumentation électronique. Des conférences thématiques sont également au programme.

En marge de l'exposition de matériel de Test & Mesure électronique seront proposées deux cycles de conférences sur divers thématiques du domaine.

Programme des conférences proposées par les comités sectoriels du Simtec :

10h00 - Acquisition de données, bien comprendre pour bien choisir
10h00 - Maintenance- Venez tester vos connaissances en Maintenance & Métrologie
14h30 - Interfaçage des signaux numériques rapides dans le test fonctionnel
14h30 - Les enjeux et risques pour l'entreprise en matière de réglementation

Programme des conférences proposées par certains exposants :

9h30 - Livingston Services : Gestion complète de vos actifs : comment réduire vos coûts ?"
9h30 - Technicom.com : Les solutions VPC pour l'interfaçage des signaux numériques rapides dans le test fonctionnel
14h30 – Spherea T&S : U-TEST, la solution de SPHEREA pour les bancs d'intégration et de validation

Exposants
Exposants adhérent du SIMTEC
Exposants membre du RMVO
Exposants ADHERENTS ET PARTENAIRES ACSIEL

- ACCELONIX
- ADM21
- ANRITSU SA
- BRUEL & KJAER
- CLIMATS & SAPRATIN
- DIMELCO
- ELECTRO RENT EUROPE
- HTDS
- KEYSIGHT TECHNOLOGIES
- LIVINGSTON SERVICES SAS
- NATIONAL INSTRUMENTS
- OROS
- ROHDE & SCHWARZ FRANCE
- SEFRAM INSTRUMENTS
- SOFIMAE
- TECHNICOME.COM
- TRESCAL
- ACQUISYS
- AMETEK SAS - DIV TESEQ
- ASTRO-MED
- CHAUVIN ARNOUX
- DEWEFRANCE
- DOERLER MESURES
- EQUIPEMENTS SCIENTIFIQUES
- JOHNE & REILHOFER
- KILONEWTON
- MEASUREMENT SPECIALTIES INC.
- OPTRIS
- PM INSTRUMENTATION
- SEFELEC SAS - GROUPE EATON
- SIEMENS INDUSTRY SOFWARE
- SPHEREA TEST & SERVICES
- TELEDYNE LECROY
- WAVETEL

Pickering étend sa gamme résistances PXI et PCI



Avec l'introduction de résistances programmables de précision au format PXI (modèle 40-297) et PCI (modèle 50-297), Pickering Interfaces élargit son offre de huit nouveaux modèles par plate-forme. La gamme maximale de résistance supportée atteint 22,3 Mégaohms.
Selon la version, la résolution varie de 0,125 à 2 Ohms et le nombre de voies de 3 à 18 avec une précision de base de 0,2% ± la résolution.

Pickering Interfaces, fournisseur de solutions de commutation de signaux et d'instrumentation modulaires dans le test électronique et la simulation, étend sa gamme de résistances programmables aux formats PXI et PCI, utilisée généralement dans la simulation de capteurs à forte densité.

L'introduction des modules Haute Densité de résistances programmables de précision aux formats PXI (modèle 40-297) et PCI (modèle 50-297) permet d'étendre la palette des configurations proposées de 42 à 50 modèles par plate-forme.

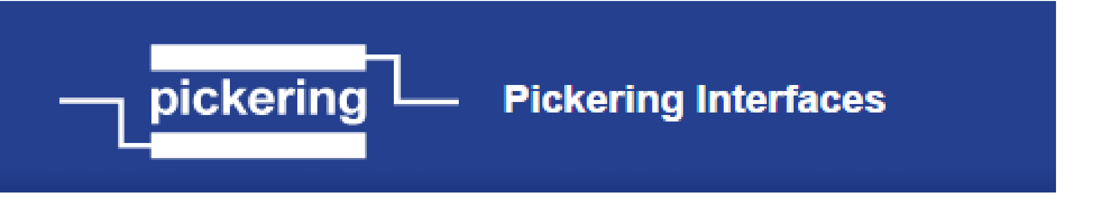
Chaque version offre à l'utilisateur le choix du nombre de voies de résistances, de la gamme de résistance et de la résolution. Selon la version, la résolution varie de 0,125 à 2 Ohms et le nombre de voies de 3 à 18 avec une précision de base de 0,2% +/- la résolution.

Toutes ces cartes de résistances aux formats PXI et PCI sont programmées par l'utilisation d'appels de fonctions de résistance au pilote logiciel.

Le pilote utilise les données d'étalonnage du module pour donner le meilleur réglage disponible à l'utilisateur et peut aussi renvoyer à ce dernier la valeur théorique de l'ensemble de la résistance réelle. Les pilotes supportent toutes les versions courantes de Windows, dont Windows 10. Un logiciel d'application supportant la conversion directe de la température en résistance pour les capteurs RTD les plus employés est disponible sur le site Web de Pickering.

En proposant les cartes de résistances programmables en différents facteurs de forme avec les mêmes options, Pickering Interfaces

Pour plus d'informations Cliquer ICI



DX NEWS

58e Jamboree



CR2AEB Scouts groupement de base CU3FT
CR2AEC Scouts de Conception CU3HD
CR2ECO Scout Portugal - Açores centrale et occidentale CU3BN
CR2EMA Scouts de Saint-Joseph CU2JU
CR2ESC Scouts de São Carlos CU3URA
CR2JNT Core Board de la troisième CQ1AR
CR3ASA Scouts de Santo Amaro CT3CF
CR3EPM Scout Portugal - Madère CT3BX
CR5AAE Scouts de Areosa CT2HDT
CR5AAL Scouts Alhambra CT1FSC
CR5AAR Scouts de Arrentela CT2FTH
CR5ACE Scouts d'Elvas CT1DUM
CR5ACH Scouts de Chamusca CT2IRK
CR5AEC Scouts Coja CT1FOP
CR5AEE Scouts Junction CT2JYV
CR5AEG Scouts de Grace CT1FYW
CR5AEL Scouts de Lagos CT1EXR
CR5AEM Scouts Murtal CT2KBX
CR5AEO Scouts de Sta Maria dos Olivais CT1EPL
CR5AER Scouts de Ramada CT2JVY
CR5AET Scouts Torch CT1BCP
CR5AEV Scouts Vialonga CT1FEE
CR5AFP Scouts des Plages Sado CT4GO
CR5AFS Scouts dans la formation Samouco CT1BWO
CR5AMR Scouts de Monte Real CT1BNX
CR5AOL Scouts Stº Antº Oliveirinha CT1BKF
CR5APA Scouts Paco de Arcos CT2IZT
CR5APM Scouts Miratejo CT2HLH
CR5APS Scouts de Saint-Joseph - Setúbal CT2JZE
CR5AQC Scouts regroupement de Quinta do Conde CT2HAD
CR5ASA Scouts de Saint-André CT1EYQ
CR5AVC Scouts Avanca CT1FCP
CR5BJA Scouts de Beja CT2IIZ
CR5BNV Scout Portugal - Benavente CT1CPK
CR5BRG Régie régionale de Braga CT2HHM
CR5CEO Scout Center West CT1EYY
CR5COR Scouts Groupement Corim CT2KBI
CR5EAL Scouts regroupement de Lourinhã CT2GZE
CR5EAP Scouts regroupement de Portimão CT1FOE
CR5EAV Scouts Groupement Valbom CT2IIM
CR5EBS Scouts regroupement de Serafina CT2JKJ
CR5ECC Scouts regroupement de Caparica CT2IXQ
CR5EFF Scout Portugal - Figueira da Foz CT2HKY
CR5EGO Scout Portugal - Olhão CT1ASU
CR5EGS Scout Portugal - Sassoeiros CT2GQI
CR5EMG Scouts regroupement des Marinha Grande CT2JTO
CR5ENC Scout Portugal - Nord et centrale CS5ARC
CR5EPA Scout Portugal - Aveiro CT1ETZ
CR5EPG Scout Portugal - Guimaraes CT1FWS
CR5EPM Scout Portugal - Lisbonne CT2GGZ
CR5EPS Scout Portugal - Région Sud CT2GPD
CR5ESC Scouts de Santa Clara CT2KIU
CR5ESJ Scouts de São Julião do Tojal CT1EHZ
CR5ESN Scouts Sº Sacramento et Nevogilde CT2JAI
CR5EVA Scouts Avintes CT2GDE
CR5GRI Scouts Grijó CT2IOK
CR5JNE base Conseil CT1DNI
CR5JRA Conseil régional de l'Algarve CT2KBT

58e Jamboree







CR5JRC Régie régionale de Coimbra CT1ASP
CR5JRP Conseil régional Port CT1GYD
CR5JRV Conseil régional de Viseu CT2JKR
CR5MAN Scouts Manique CT1ESM
CR5MDC Scouts de mes do Campo CT2JTL
CR5MEA Scouts Meadela CT4SU
CR5MON Scouts de Montijo CT2IEN
CR5NBM Core Board Beira Mar CS1ACP
CR5NCN Core Board du Nord CT2JUW
CR5NEB Core Board de Bar CT1FEL
CR5NGC Scouts Carnation Nogueira CT1CJJ
CR5NMV base Conseil Windmills CT1ECT
CR5OUT Scouts de Outurela CS5RSO
CR5PAE Scouts des Pleasures CT2III
CR5PEN Scouts de Penacova CT2IGF
CR5PSI Scouts de Santa Iria Varzim CT1DOV
CR5QEL Scout Quinta Leiria CT1MH
CR5RAT Scout Portugal - Région dans Tejo CT1AIS
CR5RST Scouts Rossio ao Sul do Tejo CT2FYU
CR5SAE Scouts da Silveira CT1EEK
CR5SCD Scouts de Santa Comba Dao CT2IQJ
CR5SJR Scouts de Saint-Joseph de Ribamar CT2ISS
CR5SME Scout Portugal - St. Michael les pentes CT2HFJ
CR5TVR Scouts de Tavira CT2FZY
CR5VAE Scouts plaine CT2JRF
CR6AEP Association des Scouts du Portugal CT1ENV
CR6AGP Association guide du Portugal CT1DRT
CR6CNE organisme national des écouteurs CT1CFX
CR6DNR Bureau national des écouteurs de la CNE CT1DJE
CR6JAM Fédération Scout du Portugal CT1DSV

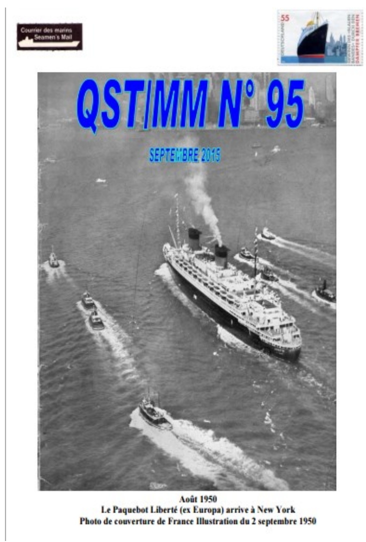




DX NEWS



Télécharger ICI



Télécharger ICI



FT4XU Kerguelen Islands est annoncé, plus d'infos à suivre

ON130CLAES Sera actif jusqu'au 31 Octobre, 2015 pour commémorer le 130e anniversaire de la naissance du célèbre auteur flamand Ernest Claes

R2015Y Sera actif du 18 Septembre au 20 Décembre 2015 pour l'expédition de recherche touristique sur le projet russe Yeti Expedition-2015 (RYE-2015), dans différentes bandes, différentes types de modulation, dans de différentes ou de forêts russe, où l'on rencontre le Yeti

T32 aura lieu 1 au 16 Mars 2016. Sept opérateurs seront actifs de 160m à 10m, en CW, SSB et plusieurs modes numériques à partir de quatre stations fonctionnant avec 500 watts

T32TR K8AQM **T32CO** KG8CO **T32WW** AC8W
T32LJ N8LJ **T32SB** K8QKY **T32MU** K8MU
T32FS N6FS.......

T88UW Sera actif du 7 au 14 janvier 2016. QSL: via JH7IPR BURO, Direct

YE3B Sera actif du groupe des îles Bawean OC-197 du 24 au 27 Septembre à 2015.

1. île Bawean les 24 et 27 Septembre
2. Selayar île le 25 Septembre
3. île Noko le 26 Septembre

Opérateurs YB3CC (Leader), YB3LZ, YB3MM, YB3NF, YB3QZ, YB3SGL, YB8RW, YD3ARY, YD3BFX, YD3ISB

QSLing

- Direct, SAE + nouveau IRC les $ à vos propres risques (non recommandé) à Amateur Radio dari Indonesia sertakan amplop balasan dan perangko Rp 3,000

Bureau. Ne vous y attendez pas trop car il faudra plus de 3 ans

VK5MAV/8 Sera actif du 1er Novembre au 6 Novembre 2015 depuis l'Île Croker OC-229 QSL: DIRECT or via VK5 BUREAU

VP2MLJ VP2MAC et VP2MXT Seront actifs du 1er au 8 Octobre QSL via K8ESQ

Radiomania 2015

Radiomania se déroule à la Maison des Sports à Clermont-Ferrand. Radiomania 2015 se déroulera le dimanche matin du 22 novembre 2015 de 9h à 13h30.

Accès gratuit au public



2015: L'exposition jointe sera consacrée aux amplificateurs Basses Fréquences. D'abord intégrés aux postes de radio, puis à partir des2015: L'exposition jointe sera consacrée aux amplificateurs Basses Fréquences.

D'abord intégrés aux postes de radio, puis à partir des années 1950 se fut le prélude aux divers systèmes de sonorisations, à la stéréo et aux amplificateurs Haute-Fidélité.

On y retrouve l'évolution des Haut-Parleurs adaptés en fonction des besoins. Une exposition d'affiches et de matériels illustrera cette exposition.

En 2014, l'exposition a été consacrée au Radio-Amateurisme.
De plus, notre ami Michel Guigon a présenté une exposition-démonstration sur les magnétophones à bandes des années 60-70.
Il s'agit d'appareils de marque Radiola ou Philips en K7 et bandes de 8 à 26 cm, dont quelques appareils HIFI.

Les démonstrations d'avions radiocommandés se dérouleront dans la grande salle de sports de 11h à 16h.
Plus d'informations ICI

HAMEXPO 2015 : préparez-vous !

Toutes les pages d'informations pour vous permettre de préparer et de passer un excellent salon HAMEXPO 2015 sont publiées sur notre site.

Cette année, nous poursuivons les présentations et démonstrations — activités plébiscitées et réclamées par nombre d'OM avec pour le moment une nouveauté dans la présentation d'un système DATV économique en bande passante.

Grande nouveauté et grande première pour cet HAMEXPO 2015, le Concours de Réalisations ! Cette première édition est très ouverte dans le champ d'applications et les possibilités de présentations de vos réalisations. Inscrivez-vous !

Réservez dès à présent votre 17 Octobre en prenant par avance vos billets afin de gagner du temps à l'entrée.

Et n'hésitez pas à revenir souvent sur nos pages HAMEXPO 2015 ICI au fur et à mesure de la mise à jour des listes d'exposants, professionnels et brocante, et des présentations, conférences, démonstrations.

NOVICE : Cours 2015

L'association URAL organisera en automne 2015 un cours de préparation pour l'examen NOVICE. Les langues utilisées seront le luxembourgeois et l'allemand.
Le cours aura lieu les mardis et jeudis de 18.30 à 20.45 en novembre et décembre 2015 ainsi que janvier 2016 au Lycée Technique d'Esch à Esch-sur-Alzette.

Tous les membres de l'association URAL à partir d'une affiliation de base pourront participer au cours. Des informations pour devenir membre de l'association URAL sont disponibles ici:

Ceux qui sont intéressés peuvent se manifester sous edu@laru.lu .

Stage VIRY-TSF_RLC



Samedi 3 et dimanche 4 octobre 2015

Nous étudierons les 3 briques de base de la TSF :
- la résistance R,
- la self L,
- le condensateur C

et leur comportement en régimes statique et dynamique, en continu comme en «alternatif».

Nous réaliserons un maximum de travaux pratiques - donc des mesures - sur ces R, L et C.
Si vous le pouvez, pensez à apporter vos propres générateurs, appareils de mesure, etc. : ils feront partie de la formation.

Il n'y aura pas de calculs compliqués sauf demandes particulières.
Attention : ce n'est pas un stage de réparation !

Les 11emes Rencontres de la Radio 2015

Le samedi 26 septembre 2015 l'Association des Radioamateurs de Loire-Atlantique (ARALA) organise la 11 eme rencontre de la radio. Cette manifestation gratuite ouverte au public aura lieu de 10h à 17h dans la grande salle de la maison de quartier de DOULON, 1 rue de la Basse Chaisnée. Vous pourrez découvrir la brocante de matériel radio, des démonstrations de radiocommunication, une exposition de matériels anciens, la vente de matériels d'occasion. A cette occasion un bar sera à disposition des visiteurs et Fanfan, notre restauratrice attitrée, assurera le repas de midi à ceux qui le souhaitent.
Le tirage de la tombola vous permettra peut-être de gagner les nombreux lots. Un grand parking sera à disposition

Nous vous attendons nombreux à ce rassemblement incontournable des OMs et passionnés de radio de la région.

73'S des organisateurs de l'ARALA.

Pour toute information, une seule adresse : l'ARALA

Brocante Radiofil



C'est devenu l'évènement incontournable de l'automne pour le Radio-Club de Neuilly sur Marne : la "brocante Radiofil" que nous avons l'habitude d'organiser aux abords des installations du radio-club aura lieu le samedi 3 octobre au matin (de 9h00 à 12h30) sur le Port de Plaisance de Neuilly sur Marne (93330).

Comme tous les ans, la Municipalité de Neuilly sur Marne nous a renouvelé sa confiance et mettra à notre disposition ses moyens logistiques.

Jusqu'à présent, la météo a toujours été de la partie. Espérons que cela continue ! (en cas d'intempéries, la Municipalité prépare des "barnums" que nous n'avons pas utilisés lors des deux précédentes éditions).

Radiofil rassemble plus de 2500 adhérents autour d'une passion commune : connaître, restaurer, collectionner et préserver les postes de TSF, ainsi que ce qui est lié à la reproduction du son et de l'image. Les "brocantes Radiofil" sont des moments d'échange pour ces passionnés. Sont présentés des matériels anciens mais aussi tous les composants et pièces détachées nécessaires à la remise en état de ces appareils.

Voici d'ores et déjà quelques renseignements sur le millésime 2015 :

Date : samedi 3 octobre de 9h00 à 12h30 (les exposants peuvent venir installer leur stand à partir de 07h30).

Lieu : sur le Port de Plaisance, face à la Marne et à proximité du radio-club.

Accès : Le radio-club est situé sur le port de plaisance de Neuilly sur Marne, en bord de Marne et à 300 mètres en amont du pont de Noisy le Grand.

Prix de l'emplacement : gratuit (des tables, des chaises et des barnums en cas de pluie seront mis à notre disposition par la Municipalité)

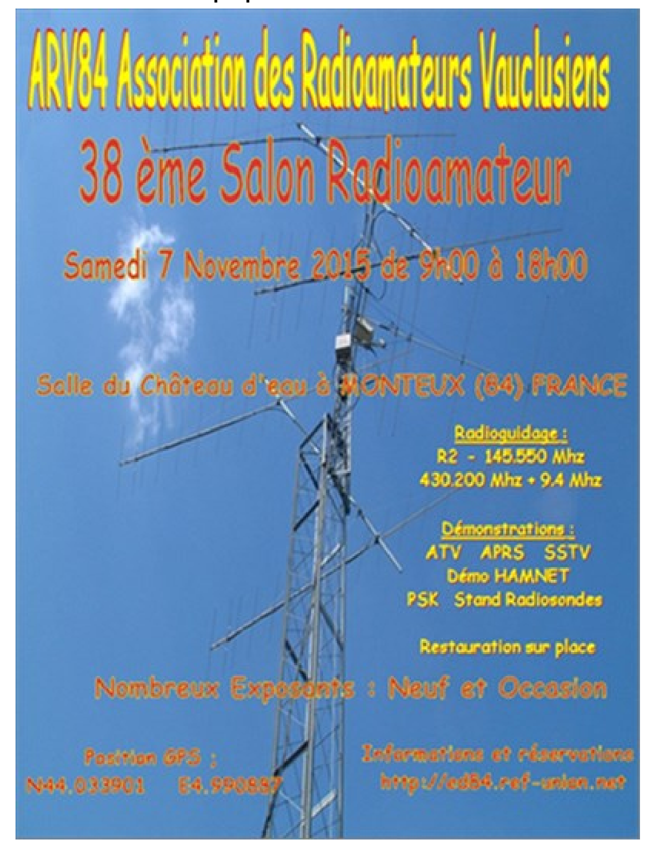
Repas : les exposants (et les autres) pourront se retrouver au restaurant "le Martin Pêcheur" à partir de 13h00 (juste à coté)

Attention, l'emplacement est situé dans une zone piétonne, le parking est à proximité mais il faut prévoir de quoi transporter votre matériel d'exposition.

Contact : f4dfr@wanadoo.fr Didier ou f6kgl.f5kff@free.fr

Merci par avance pour la publicité que vous ferez pour cette manifestation en diffusant largement ce message autour de vous

73 de toute l'équipe du radio-club



A-Tech 2015 Automne

A vos agendas! L'atelier technique d'automne est prévu pour le samedi 14 novembre 2015.
Il aura lieu dès 09h00 à Vich à la salle du Régent (à côté de la salle communale).



L'atelier technique du Groupe SwissATV de l'IAPC sera consacré à un état des lieux du matériel disponible pour l'émission DATV DVB-S en bande étroite (< 1 Ms/s).
L'atelier est ouvert à tous !

Programme:

- 09:00 Accueil
- 09.30 Etat des lieux du matériel disponible pour l'émission DATV DVB-S en bande étroite
- 12:00 Pause de midi, petit gastro sur place
- 14:00 Démonstrations matériels
  – RPiDATV le logiciel développé par Evariste F5OEO pour le Raspberry Pi
  – Digithin, carte modulateur développée par Brian G4EWJ pour le Raspberry Pi
  – Ugly DATV de Evariste F5OEO
  – DATV Express avec RPi
  – Ettus USRP2 avec gnuradio
  – MiniTiouner USB et Minitioune pour le DVB-S performant en très bas débit de Jean Pierre F6DZP
  – Tutioune1600 Low SR pour carte tuner TT S2-1600 de Jean Pierre F6DZP
- 16:00 Fin de l'atelier
  Mini marché aux puces.

Merci de vous inscrire jusqu'au 12 novembre 2015 sur swissatv@iapc.ch

Veuillez indiquer si vous souhaitez participer au gastro sur place à l'auberge de Vich.

RADIOBROC 2016



Le 12 mars 2016 à CESTAS en Gironde (33)
Le vide grenier à lieu avenue de Verdun dans la salle du Rink Hockey de Gazinet à coté de la gare.

Pour les exposants, l'installation est prévue de 7H à 8H30. Pour les visiteurs les heures d'ouverture sont 8H30 à 17H.
http://radiobroc.r-e-f.org/

Organisé par Ondes et Micro-informatique Radio-club de CESTAS (33)